Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterbraugerste
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: Löß

Beteiligte Einrichtungen: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungssorten zur Aussaat 2021:

KWS Somerset, KWS Donau, Desiree, Lyberac

KWS Faro: aufgrund von überdurchschnittlichen Erträgen kommt die Sorte für die kombinierte Nutzung als Winterfutter- / Winterbraugerste in Frage. Für die Braunutzung sollte vor dem Anbau die Abstimmung mit dem Verarbeiter erfolgen.

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**75,9**	**93,6**	92,5		85,8	67,9	**82,0**	**87,8**	**82,4**
	KWS Somerset (B)	**79,5**	**95,9**	99,6		87,6	68,3	**85,1**	**90,5**	**85,5**
	Lyberac (B)	**77,2**	**97,0**	96,8		85,2	67,8	**83,3**	**90,1**	**84,2**
	Zophia (B)	**81,0**	**93,9**	92,8		95,5	73,2	**87,1**	**90,5**	**86,2**
	Desiree (B)	**80,1**	**95,8**	94,3		89,3	70,0	**84,5**	**90,1**	**85,5**
	KWS Donau (B)	**82,5**	**99,1**	100,1		91,4	76,2	**89,2**	**94,1**	**88,8**
	KWS Faro (B)	**85,6**	**98,5**	107,0		93,7	80,7	**93,8**	**96,1**	**91,3**
	Suez		**98,2**	92,2		87,9	70,3	**83,4**	**90,8**	
	Mittel			**96,9**		**89,5**	**71,8**			
	Mittel (B)	**80,2**	**96,2**	**97,6**		**89,7**	**72,0**	**86,4**	**91,3**	**86,3**
	Grendiff.			**10,0**		**6,1**	**7,2**			
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**84,4**	**101,2**	95,3	92,9	97,4	81,7	**91,8**	**95,8**	**91,1**
	KWS Somerset (B)	**85,2**	**101,7**	100,2	96,0	102,8	83,9	**95,7**	**98,3**	**92,8**
	Lyberac (B)	**84,9**	**105,9**	99,7	92,7	95,9	85,8	**93,5**	**98,8**	**93,0**
	Zophia (B)	**86,0**	**99,5**	95,9	97,8	104,4	81,8	**95,0**	**96,9**	**92,3**
	Desiree (B)	**86,8**	**101,9**	99,7	95,8	98,4	86,9	**95,2**	**98,0**	**93,4**
	KWS Donau (B)	**87,6**	**103,3**	104,9	102,0	106,5	87,5	**100,2**	**101,5**	**95,7**
	KWS Faro (B)	**96,6**	**107,8**	116,6	109,2	111,6	92,9	**107,6**	**107,7**	**103,0**
	Suez		**105,6**	99,9	95,5	99,8	84,4	**94,9**	**99,5**	
	Mittel			**101,5**	**97,7**	**102,1**	**85,6**			
	Mittel (B)	**87,4**	**103,0**	**101,7**	**98,1**	**102,4**	**85,8**	**97,0**	**99,6**	**94,5**
	Grendiff.			**10,0**	**5,3**	**6,1**	**7,2**			

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
Intensivierungs-effekt	KWS Liga (B)	**8,5**	**7,5**	2,8		11,6	13,8	**9,4**	**8,5**	**8,5**
	KWS Somerset (B)	**5,7**	**5,8**	0,6		15,3	15,6	**10,5**	**8,1**	**7,0**
	Lyberac (B)	**7,7**	**8,9**	2,9		10,7	18,0	**10,5**	**9,7**	**8,8**
	Zophia (B)	**5,0**	**5,6**	3,1		9,0	8,6	**6,9**	**6,2**	**5,7**
	Desiree (B)	**6,7**	**6,1**	5,4		9,1	16,9	**10,5**	**8,3**	**7,6**
	KWS Donau (B)	**5,1**	**4,3**	4,8		15,2	11,4	**10,4**	**7,3**	**6,3**
	KWS Faro (B)	**11,0**	**9,3**	9,6		17,9	12,2	**13,2**	**11,3**	**11,1**
	Suez		**7,4**	7,8		11,9	14,1	**11,2**	**9,3**	
	Mittel			**4,6**		**12,6**	**13,8**			
	Mittel (B)	**7,1**	**6,8**	**4,2**		**12,7**	**13,8**	**10,2**	**8,5**	**7,9**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**95**	**97**	95		96	94	**95**	**96**	**96**
	KWS Somerset (B)	**99**	**100**	102		98	95	**98**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**96**	**101**	99		95	94	**96**	**99**	**98**
	Zophia (B)	**101**	**98**	95		106	102	**101**	**99**	**100**
	Desiree (B)	**100**	**99**	97		99	97	**98**	**99**	**99**
	KWS Donau (B)	**103**	**103**	103		102	106	**103**	**103**	**103**
	KWS Faro (B)	**107**	**102**	110		104	112	**109**	**105**	**106**
	Suez		**102**	94		98	98	**97**	**99**	
	Mittel			**99**		**100**	**100**			
	Mittel (B)	**80,2**	**96,2**	**97,6**		**89,7**	**72,0**	**86,4**	**91,3**	**86,3**
	Grendiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**97**	**98**	94	95	95	95	**95**	**96**	**96**
	KWS Somerset (B)	**98**	**99**	98	98	100	98	**99**	**99**	**98**
	Lyberac (B)	**97**	**103**	98	95	94	100	**96**	**99**	**98**
	Zophia (B)	**98**	**97**	94	100	102	95	**98**	**97**	**98**
	Desiree (B)	**99**	**99**	98	98	96	101	**98**	**98**	**99**
	KWS Donau (B)	**100**	**100**	103	104	104	102	**103**	**102**	**101**
	KWS Faro (B)	**111**	**105**	115	111	109	108	**111**	**108**	**109**
	Suez		**102**	98	97	97	98	**98**	**100**	
	Mittel			**100**	**100**	**100**	**100**			
	Mittel (B)	**87,4**	**103,0**	**101,7**	**98,1**	**102,4**	**85,8**	**97,0**	**99,6**	**94,5**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
Intensivierungs-effekt	KWS Liga (B)	**111**	**108**	103		114	120	**111**	**110**	**110**
	KWS Somerset (B)	**107**	**106**	101		117	123	**112**	**109**	**108**
	Lyberac (B)	**110**	**109**	103		113	126	**113**	**111**	**110**
	Zophia (B)	**106**	**106**	103		109	112	**108**	**107**	**107**
	Desiree (B)	**108**	**106**	106		110	124	**112**	**109**	**109**
	KWS Donau (B)	**106**	**104**	105		117	115	**112**	**108**	**107**
	KWS Faro (B)	**113**	**109**	109		119	115	**114**	**112**	**112**
	Suez		**108**	108		114	120	**113**	**110**	
	Mittel			**105**		**114**	**119**			
	Mittel (B)	**109**	**107**	**104**		**114**	**119**	**112**	**109**	**109**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=1**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=3**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**7,2**	**9,0**	10,0			5,7	**7,9**	**8,3**	**7,7**
	KWS Somerset (B)	**7,2**	**8,9**	11,0			5,8	**8,4**	**8,6**	**7,9**
	Lyberac (B)	**7,5**	**8,9**	10,3			5,7	**8,0**	**8,3**	**7,9**
	Zophia (B)	**7,6**	**8,5**	10,1			6,1	**8,1**	**8,3**	**7,9**
	Desiree (B)	**7,4**	**9,2**	10,3			5,9	**8,1**	**8,5**	**7,9**
	KWS Donau (B)	**7,6**	**9,2**	10,9			6,6	**8,8**	**8,9**	**8,3**
	KWS Faro (B)	**7,5**	**9,2**	11,0			6,1	**8,5**	**8,8**	**8,1**
	Suez		**9,7**	11,3			6,0	**8,6**	**9,0**	
	Mittel			**10,6**			**6,0**			
	Mittel (B)	**7,4**	**9,0**	**10,5**			**6,0**	**8,3**	**8,5**	**8,0**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**7,6**	**8,9**	9,7	8,2	8,7	7,7	**8,6**	**8,7**	**8,3**
	KWS Somerset (B)	**7,9**	**9,6**	10,6	8,8	8,8	7,7	**9,0**	**9,2**	**8,7**
	Lyberac (B)	**7,5**	**9,7**	10,7	8,7	8,3	7,9	**8,9**	**9,2**	**8,5**
	Zophia (B)	**7,8**	**9,5**	10,5	9,0	8,9	8,2	**9,1**	**9,3**	**8,6**
	Desiree (B)	**7,6**	**9,2**	10,5	8,9	8,6	8,4	**9,1**	**9,1**	**8,5**
	KWS Donau (B)	**8,1**	**9,9**	11,6	9,7	9,5	8,5	**9,8**	**9,9**	**9,1**
	KWS Faro (B)	**7,9**	**9,3**	11,5	9,8	9,1	8,6	**9,8**	**9,6**	**8,9**
	Suez		**10,0**	11,3	9,4	8,8	8,3	**9,4**	**9,7**	
	Mittel			**10,8**	**9,1**	**8,8**	**8,1**			
	Mittel (B)	**7,8**	**9,4**	**10,7**	**9,0**	**8,9**	**8,1**	**9,2**	**9,3**	**8,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=1**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=3**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**97**	**100**	95			95	**95**	**97**	**97**
	KWS Somerset (B)	**98**	**99**	104			97	**102**	**101**	**99**
	Lyberac (B)	**101**	**99**	98			95	**97**	**98**	**99**
	Zophia (B)	**102**	**95**	96			102	**98**	**97**	**100**
	Desiree (B)	**99**	**102**	98			99	**98**	**99**	**99**
	KWS Donau (B)	**103**	**102**	104			110	**106**	**105**	**104**
	KWS Faro (B)	**101**	**103**	104			102	**103**	**103**	**102**
	Suez		**107**	108			99	**105**	**106**	
	Mittel			**101**			**100**			
	Mittel (B)	**7,4**	**9,0**	**10,5**			**6,0**	**8,3**	**8,5**	**8,0**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**98**	**95**	90	91	98	95	**93**	**94**	**95**
	KWS Somerset (B)	**101**	**102**	99	97	100	94	**98**	**99**	**100**
	Lyberac (B)	**97**	**102**	100	96	94	97	**97**	**99**	**98**
	Zophia (B)	**100**	**100**	98	100	100	100	**99**	**100**	**100**
	Desiree (B)	**98**	**97**	97	99	97	104	**99**	**98**	**98**
	KWS Donau (B)	**104**	**105**	109	108	108	104	**107**	**106**	**105**
	KWS Faro (B)	**102**	**99**	108	108	103	106	**106**	**103**	**103**
	Suez		**106**	106	105	99	102	**103**	**104**	
	Mittel			**101**	**101**	**100**	**100**			
	Mittel (B)	**7,8**	**9,4**	**10,7**	**9,0**	**8,9**	**8,1**	**9,2**	**9,3**	**8,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**74,7**	**93,1**	87,9		81,5	66,8	**78,7**	**85,9**	**80,8**
	KWS Somerset (B)	**78,5**	**95,3**	97,7		84,0	67,0	**82,9**	**89,1**	**84,3**
	Lyberac (B)	**76,1**	**96,2**	94,0		80,7	65,9	**80,2**	**88,2**	**82,7**
	Zophia (B)	**79,9**	**93,5**	87,2		90,1	72,0	**83,1**	**88,3**	**84,5**
	Desiree (B)	**79,4**	**95,1**	92,5		85,7	68,8	**82,3**	**88,7**	**84,4**
	KWS Donau (B)	**82,1**	**98,6**	98,0		88,7	74,9	**87,2**	**92,9**	**88,0**
	KWS Faro (B)	**83,5**	**97,5**	104,0		91,5	78,7	**91,4**	**94,5**	**89,5**
	Suez		**97,3**	85,2		86,3	69,2	**80,2**	**88,8**	
	Mittel			**93,3**		**86,0**	**70,4**			
	Mittel (B)	**79,2**	**95,6**	**94,4**		**86,0**	**70,6**	**83,7**	**89,7**	**84,9**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**83,3**	**100,5**	92,7	90,8	93,2	80,1	**89,2**	**94,0**	**89,5**
	KWS Somerset (B)	**84,4**	**101,0**	98,0	94,0	99,3	82,8	**93,5**	**96,7**	**91,6**
	Lyberac (B)	**84,1**	**105,1**	95,3	91,2	91,9	84,9	**90,8**	**96,9**	**91,6**
	Zophia (B)	**84,9**	**99,0**	88,1	95,5	100,0	80,5	**91,0**	**94,4**	**90,4**
	Desiree (B)	**86,1**	**100,9**	97,2	93,6	94,5	85,6	**92,7**	**96,2**	**92,0**
	KWS Donau (B)	**87,1**	**102,7**	102,0	100,8	104,2	86,9	**98,5**	**100,3**	**94,8**
	KWS Faro (B)	**95,3**	**106,3**	111,5	106,9	107,9	90,5	**104,2**	**105,1**	**101,0**
	Suez		**104,6**	94,0	93,3	96,8	83,5	**91,9**	**97,3**	
	Mittel			**97,3**	**95,8**	**98,5**	**84,3**			
	Mittel (B)	**86,5**	**102,2**	**97,8**	**96,1**	**98,7**	**84,4**	**94,3**	**97,7**	**93,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**94**	**97**	93		95	95	**94**	**96**	**95**
	KWS Somerset (B)	**99**	**100**	103		98	95	**99**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**96**	**101**	99		94	93	**96**	**98**	**97**
	Zophia (B)	**101**	**98**	92		105	102	**99**	**98**	**100**
	Desiree (B)	**100**	**99**	98		100	97	**98**	**99**	**99**
	KWS Donau (B)	**104**	**103**	104		103	106	**104**	**104**	**104**
	KWS Faro (B)	**105**	**102**	110		106	111	**109**	**105**	**105**
	Suez		**102**	90		100	98	**96**	**99**	
	Mittel			**99**		**100**	**100**			
	Mittel (B)	**79,2**	**95,6**	**94,4**		**86,0**	**70,6**	**83,7**	**89,7**	**84,9**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**96**	**98**	95	94	94	95	**95**	**96**	**96**
	KWS Somerset (B)	**98**	**99**	100	98	101	98	**99**	**99**	**98**
	Lyberac (B)	**97**	**103**	97	95	93	100	**96**	**99**	**99**
	Zophia (B)	**98**	**97**	90	99	101	95	**97**	**97**	**97**
	Desiree (B)	**100**	**99**	99	97	96	101	**98**	**99**	**99**
	KWS Donau (B)	**101**	**101**	104	105	106	103	**104**	**103**	**102**
	KWS Faro (B)	**110**	**104**	114	111	109	107	**111**	**108**	**109**
	Suez		**102**	96	97	98	99	**97**	**100**	
	Mittel			**100**	**100**	**100**	**100**			
	Mittel (B)	**86,5**	**102,2**	**97,8**	**96,1**	**98,7**	**84,4**	**94,3**	**97,7**	**93,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**67,4**	**90,2**	66,6		68,4	61,1	**65,4**	**77,8**	**73,1**
	KWS Somerset (B)	**73,8**	**92,9**	85,5		73,2	62,3	**73,7**	**83,3**	**78,9**
	Lyberac (B)	**72,1**	**94,4**	76,6		74,2	60,7	**70,5**	**82,4**	**77,7**
	Zophia (B)	**74,0**	**91,7**	61,2		74,8	66,7	**67,5**	**79,6**	**77,1**
	Desiree (B)	**74,2**	**92,6**	78,4		74,8	63,3	**72,2**	**82,4**	**78,7**
	KWS Donau (B)	**79,8**	**97,2**	86,0		84,2	70,3	**80,1**	**88,7**	**84,7**
	KWS Faro (B)	**73,1**	**93,1**	84,9		83,1	71,7	**79,9**	**86,5**	**80,4**
	Suez		**88,7**	57,0		78,9	64,5	**66,8**	**77,7**	
	Mittel			**74,5**		**76,4**	**65,1**			
	Mittel (B)	**73,5**	**93,1**	**77,0**		**76,1**	**65,1**	**72,7**	**82,9**	**78,6**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**76,4**	**97,0**	77,4	82,8	78,2	69,4	**76,9**	**85,5**	**81,7**
	KWS Somerset (B)	**80,3**	**97,7**	85,6	87,1	86,5	73,4	**83,1**	**89,4**	**85,6**
	Lyberac (B)	**80,6**	**102,9**	79,2	87,0	83,5	80,2	**82,5**	**91,2**	**86,8**
	Zophia (B)	**79,0**	**96,2**	62,3	84,3	87,0	69,8	**75,9**	**84,6**	**82,2**
	Desiree (B)	**81,6**	**97,1**	83,2	85,2	81,5	77,2	**81,8**	**88,3**	**85,5**
	KWS Donau (B)	**85,2**	**101,1**	92,0	96,8	98,1	83,8	**92,7**	**96,3**	**91,7**
	KWS Faro (B)	**88,4**	**100,5**	93,0	99,8	97,6	77,5	**92,0**	**95,6**	**92,6**
	Suez		**100,0**	67,5	82,2	83,0	76,2	**77,2**	**87,0**	
	Mittel			**80,0**	**88,2**	**86,9**	**75,9**			
	Mittel (B)	**81,6**	**98,9**	**81,8**	**89,0**	**87,5**	**75,9**	**83,5**	**90,1**	**86,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Vollgersteertrag % (>2,5)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**92**	**97**	86		90	94	**90**	**94**	**93**
	KWS Somerset (B)	**100**	**100**	111		96	96	**101**	**100**	**100**
	Lyberac (B)	**98**	**101**	99		97	93	**97**	**99**	**99**
	Zophia (B)	**101**	**98**	79		98	102	**93**	**96**	**98**
	Desiree (B)	**101**	**99**	102		98	97	**99**	**99**	**100**
	KWS Donau (B)	**109**	**104**	112		111	108	**110**	**107**	**108**
	KWS Faro (B)	**100**	**100**	110		109	110	**110**	**104**	**102**
	Suez		**95**	74		104	99	**92**	**94**	
	Mittel			**97**		**100**	**100**			
	Mittel (B)	**73,5**	**93,1**	**77,0**		**76,1**	**65,1**	**72,7**	**82,9**	**78,6**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**94**	**98**	95	93	89	91	**92**	**95**	**94**
	KWS Somerset (B)	**98**	**99**	105	98	99	97	**99**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**99**	**104**	97	98	95	106	**99**	**101**	**100**
	Zophia (B)	**97**	**97**	76	95	99	92	**91**	**94**	**95**
	Desiree (B)	**100**	**98**	102	96	93	102	**98**	**98**	**99**
	KWS Donau (B)	**104**	**102**	112	109	112	110	**111**	**107**	**106**
	KWS Faro (B)	**108**	**102**	114	112	112	102	**110**	**106**	**107**
	Suez		**101**	82	92	95	100	**92**	**97**	
	Mittel			**98**	**99**	**99**	**100**			
	Mittel (B)	**81,6**	**98,9**	**81,8**	**89,0**	**87,5**	**75,9**	**83,5**	**90,1**	**86,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=1**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=3**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**10,2**	**11,8**	12,6			9,8	**11,2**	**11,4**	**10,8**
	KWS Somerset (B)	**9,9**	**11,3**	12,8			9,9	**11,4**	**11,3**	**10,6**
	Lyberac (B)	**10,2**	**11,0**	12,4			9,7	**11,1**	**11,0**	**10,6**
	Zophia (B)	**10,2**	**11,8**	12,7			9,7	**11,2**	**11,4**	**10,8**
	Desiree (B)	**9,9**	**11,6**	12,7			9,8	**11,3**	**11,4**	**10,7**
	KWS Donau (B)	**10,0**	**10,8**	12,7			10,1	**11,4**	**11,2**	**10,6**
	KWS Faro (B)	**9,2**	**10,4**	11,9			8,8	**10,4**	**10,4**	**9,8**
	Suez		**11,9**	14,3			9,8	**12,1**	**12,0**	
	Mittel			**12,8**			**9,7**			
	Mittel (B)	**9,9**	**11,2**	**12,5**			**9,7**	**11,1**	**11,2**	**10,6**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**10,4**	**10,3**	11,8	10,3	10,4	11,0	**10,9**	**10,6**	**10,6**
	KWS Somerset (B)	**10,8**	**11,0**	12,3	10,6	10,0	10,6	**10,9**	**10,9**	**10,9**
	Lyberac (B)	**10,4**	**10,6**	12,5	10,9	10,1	10,6	**11,0**	**10,8**	**10,7**
	Zophia (B)	**10,5**	**11,1**	12,7	10,7	9,9	11,6	**11,2**	**11,2**	**10,9**
	Desiree (B)	**10,2**	**10,5**	12,2	10,8	10,2	11,2	**11,1**	**10,8**	**10,6**
	KWS Donau (B)	**10,7**	**11,2**	12,9	11,1	10,4	11,2	**11,4**	**11,3**	**11,1**
	KWS Faro (B)	**9,5**	**10,1**	11,5	10,4	9,5	10,8	**10,6**	**10,3**	**10,0**
	Suez		**11,1**	13,2	11,5	10,2	11,4	**11,6**	**11,4**	
	Mittel			**12,4**	**10,8**	**10,1**	**11,1**			
	Mittel (B)	**10,4**	**10,7**	**12,3**	**10,7**	**10,1**	**11,0**	**11,0**	**10,9**	**10,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Hektolitergewicht kg

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=7**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**70,8**	**71,6**	61,2		65,8	67,3	**64,5**	**67,6**	**68,9**
	KWS Somerset (B)	**70,3**	**71,1**	61,8		66,0	67,5	**65,0**	**67,6**	**68,7**
	Lyberac (B)	**72,2**	**72,5**	61,9		67,7	68,1	**66,1**	**68,8**	**70,2**
	Zophia (B)	**71,8**	**71,1**	60,5		66,2	67,1	**64,9**	**67,5**	**69,3**
	Desiree (B)	**70,2**	**71,2**	61,0		64,8	67,1	**64,9**	**67,6**	**68,7**
	KWS Donau (B)	**70,5**	**70,8**	59,0		65,8	66,0	**62,6**	**66,1**	**67,9**
	KWS Faro (B)	**69,6**	**70,6**	61,2		66,2	66,7	**65,1**	**67,5**	**68,3**
	Suez		**71,0**	57,5		66,7	67,1	**63,3**	**66,6**	
	Mittel			**60,5**		**66,2**	**67,1**			
	Mittel (B)	**70,8**	**71,3**	**60,9**		**66,1**	**67,1**	**64,7**	**67,5**	**68,9**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=5**	**N=8**	**N=13**
mit Fungizid		**71,1**	**71,3**	63,8	65,2	65,8	67,1	**65,8**	**67,8**	**69,1**
	KWS Somerset (B)	**71,1**	**71,2**	63,3	64,6	65,6	66,7	**64,4**	**66,9**	**68,5**
	Lyberac (B)	**72,7**	**71,8**	63,3	66,9	67,9	68,3	**65,9**	**68,1**	**69,9**
	Zophia (B)	**72,0**	**71,0**	61,7	65,4	66,7	66,2	**65,1**	**67,3**	**69,1**
	Desiree (B)	**70,8**	**71,1**	62,3	63,8	64,6	66,7	**64,3**	**66,8**	**68,3**
	KWS Donau (B)	**71,0**	**69,9**	61,4	63,5	65,8	66,9	**65,0**	**66,8**	**68,4**
	KWS Faro (B)	**70,9**	**70,9**	62,5	64,8	66,0	66,9	**65,0**	**67,2**	**68,7**
	Suez		**70,8**	59,1	64,3	65,2	66,7	**64,0**	**66,6**	
	Mittel			**62,2**	**64,8**	**66,0**	**66,9**			
	Mittel (B)	**71,4**	**71,0**	**62,6**	**64,9**	**66,1**	**67,0**	**65,0**	**67,3**	**68,9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Sortierung < 2.2 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=2**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=5**	**N=10**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,7**	**0,7**	5,0		5,0	1,7	**3,9**	**2,6**	**2,1**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**0,6**	1,9		4,1	1,9	**2,6**	**1,8**	**1,5**
	Lyberac (B)	**1,4**	**0,9**	2,9		5,3	2,8	**3,7**	**2,5**	**2,0**
	Zophia (B)	**1,4**	**0,5**	6,1		5,6	1,5	**4,4**	**2,8**	**2,1**
	Desiree (B)	**0,9**	**0,8**	1,9		4,0	1,7	**2,5**	**1,8**	**1,4**
	KWS Donau (B)	**0,6**	**0,6**	2,1		2,9	1,6	**2,2**	**1,6**	**1,1**
	KWS Faro (B)	**2,6**	**0,9**	2,9		2,3	2,5	**2,6**	**1,9**	**2,3**
	Suez		**0,8**	7,5		1,8	1,5	**3,6**	**2,5**	
	Mittel			**3,8**		**3,9**	**1,9**			
	Mittel (B)	**1,4**	**0,7**	**3,3**		**4,2**	**2,0**	**3,1**	**2,2**	**1,8**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=2**					**N=4**	**N=6**	**N=11**
mit Fungizid		**1,4**	**0,7**	2,8	2,3	4,3	2,0	**2,9**	**2,1**	**1,8**
	KWS Somerset (B)	**0,9**	**0,7**	2,2	2,1	3,4	1,3	**2,3**	**1,7**	**1,4**
	Lyberac (B)	**0,9**	**0,8**	4,4	1,6	4,2	1,0	**2,8**	**2,1**	**1,6**
	Zophia (B)	**1,3**	**0,7**	8,1	2,4	4,3	1,6	**4,1**	**3,0**	**2,2**
	Desiree (B)	**0,8**	**1,1**	2,5	2,3	3,9	1,5	**2,6**	**2,1**	**1,5**
	KWS Donau (B)	**0,6**	**0,7**	2,8	1,2	2,2	0,7	**1,7**	**1,4**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,3**	**1,3**	4,4	2,1	3,3	2,5	**3,1**	**2,5**	**1,9**
	Suez		**1,0**	6,0	2,3	3,0	1,0	**3,1**	**2,4**	
	Mittel			**4,2**	**2,0**	**3,6**	**1,5**			
	Mittel (B)	**1,0**	**0,8**	**3,9**	**2,0**	**3,7**	**1,5**	**2,8**	**2,1**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Sortierung > 2.2 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**98,3**	**99,4**	95,0		95,0	98,3	**96,1**	**97,8**	**98,0**
	KWS Somerset (B)	**98,8**	**99,4**	98,1		95,9	98,1	**97,4**	**98,4**	**98,6**
	Lyberac (B)	**98,6**	**99,2**	97,1		94,7	97,2	**96,3**	**97,8**	**98,2**
	Zophia (B)	**98,6**	**99,6**	93,9		94,4	98,5	**95,6**	**97,6**	**98,1**
	Desiree (B)	**99,1**	**99,3**	98,1		96,0	98,3	**97,5**	**98,4**	**98,7**
	KWS Donau (B)	**99,2**	**99,5**	97,9		97,1	98,4	**97,8**	**98,7**	**98,9**
	KWS Faro (B)	**97,4**	**99,0**	97,1		97,7	97,5	**97,4**	**98,2**	**97,8**
	Suez		**99,1**	92,5		98,2	98,5	**96,4**	**97,8**	
	Mittel			**96,2**		**96,1**	**98,1**			
	Mittel (B)	**98,6**	**99,4**	**96,7**		**95,8**	**98,0**	**96,9**	**98,1**	**98,3**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**98,6**	**99,4**	97,2	97,7	95,7	98,0	**97,2**	**98,1**	**98,3**
	KWS Somerset (B)	**99,1**	**99,3**	97,8	97,9	96,6	98,7	**97,8**	**98,4**	**98,7**
	Lyberac (B)	**99,1**	**99,3**	95,6	98,4	95,8	99,0	**97,2**	**98,1**	**98,5**
	Zophia (B)	**98,7**	**99,4**	91,9	97,6	95,7	98,4	**95,9**	**97,4**	**98,0**
	Desiree (B)	**99,2**	**99,0**	97,5	97,7	96,1	98,5	**97,5**	**98,1**	**98,6**
	KWS Donau (B)	**99,4**	**99,5**	97,2	98,8	97,8	99,3	**98,3**	**98,8**	**99,1**
	KWS Faro (B)	**98,7**	**98,6**	95,6	97,9	96,7	97,5	**96,9**	**97,6**	**98,1**
	Suez		**99,1**	94,0	97,7	97,0	99,0	**96,9**	**97,9**	
	Mittel			**95,9**	**98,0**	**96,4**	**98,6**			
	Mittel (B)	**99,0**	**99,2**	**96,1**	**98,0**	**96,3**	**98,5**	**97,2**	**98,1**	**98,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Sortierung > 2.5 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**88,0**	**96,2**	72,0		79,8	89,9	**80,6**	**88,4**	**88,2**
	KWS Somerset (B)	**92,4**	**96,8**	85,8		83,6	91,2	**86,9**	**91,8**	**92,1**
	Lyberac (B)	**92,7**	**97,3**	79,1		87,0	89,5	**85,2**	**91,2**	**91,9**
	Zophia (B)	**90,9**	**97,6**	65,9		78,3	91,2	**78,5**	**88,0**	**89,4**
	Desiree (B)	**92,3**	**96,6**	83,2		83,7	90,5	**85,8**	**91,2**	**91,7**
	KWS Donau (B)	**96,6**	**98,1**	85,9		92,1	92,3	**90,1**	**94,1**	**95,3**
	KWS Faro (B)	**84,2**	**94,6**	79,3		88,8	88,9	**85,7**	**90,1**	**87,4**
	Suez		**90,6**	61,8		89,8	91,8	**81,1**	**85,9**	
	Mittel			**76,6**		**85,4**	**90,7**			
	Mittel (B)	**91,0**	**96,7**	**78,7**		**84,8**	**90,5**	**84,7**	**90,7**	**90,8**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**90,3**	**95,7**	81,2	89,1	80,3	85,0	**83,9**	**89,0**	**89,5**
	KWS Somerset (B)	**94,1**	**96,0**	85,5	90,7	84,1	87,5	**87,0**	**90,8**	**92,2**
	Lyberac (B)	**94,7**	**97,1**	79,5	93,9	87,0	93,6	**88,5**	**92,2**	**93,2**
	Zophia (B)	**91,6**	**96,5**	65,0	86,2	83,3	85,4	**80,0**	**87,1**	**88,9**
	Desiree (B)	**93,8**	**95,2**	83,5	88,9	82,9	88,8	**86,0**	**90,0**	**91,6**
	KWS Donau (B)	**97,1**	**97,9**	87,7	94,9	92,1	95,8	**92,6**	**94,9**	**95,8**
	KWS Faro (B)	**91,3**	**93,2**	79,8	91,4	87,5	83,4	**85,5**	**88,8**	**89,9**
	Suez		**94,7**	67,5	86,1	83,2	90,4	**81,8**	**87,3**	
	Mittel			**78,7**	**90,2**	**85,1**	**88,7**			
	Mittel (B)	**93,3**	**96,0**	**80,3**	**90,7**	**85,3**	**88,5**	**86,2**	**90,4**	**91,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Sortierung > 2.8 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**44,5**	**77,1**	28,8		31,5	43,5	**34,6**	**55,9**	**50,7**
	KWS Somerset (B)	**58,4**	**81,9**	48,3		40,6	56,8	**48,6**	**65,2**	**62,1**
	Lyberac (B)	**56,5**	**85,3**	33,6		55,6	44,9	**44,7**	**65,0**	**61,1**
	Zophia (B)	**50,7**	**78,0**	26,1		31,1	36,1	**31,1**	**54,5**	**52,8**
	Desiree (B)	**55,9**	**81,7**	39,0		36,0	53,9	**43,0**	**62,3**	**59,4**
	KWS Donau (B)	**82,2**	**91,2**	48,3		74,3	73,8	**65,5**	**78,3**	**80,1**
	KWS Faro (B)	**45,5**	**68,7**	39,0		46,6	49,2	**44,9**	**56,8**	**51,7**
	Suez		**69,6**	22,3		47,1	43,9	**37,8**	**53,7**	
	Mittel			**35,7**		**45,4**	**50,3**			
	Mittel (B)	**56,2**	**80,6**	**37,6**		**45,1**	**51,2**	**44,6**	**62,6**	**59,7**
	Grenzdiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**49,0**	**74,4**	41,7	50,6	36,8	31,0	**40,0**	**54,8**	**52,4**
	KWS Somerset (B)	**63,9**	**79,5**	50,0	59,4	46,0	37,5	**48,2**	**61,6**	**62,6**
	Lyberac (B)	**62,9**	**82,4**	39,2	72,0	57,5	40,8	**52,4**	**65,3**	**64,3**
	Zophia (B)	**52,2**	**73,0**	27,8	44,7	40,0	24,0	**34,1**	**50,8**	**51,4**
	Desiree (B)	**61,1**	**76,2**	42,9	49,3	40,9	38,1	**42,8**	**57,1**	**58,8**
	KWS Donau (B)	**83,7**	**88,3**	59,5	78,4	69,8	70,9	**69,7**	**77,7**	**80,2**
	KWS Faro (B)	**55,3**	**67,0**	39,9	58,0	45,5	33,5	**44,2**	**54,0**	**54,5**
	Suez		**71,7**	20,8	40,4	42,2	35,7	**34,8**	**50,6**	
	Mittel			**40,2**	**56,6**	**47,3**	**38,9**			
	Mittel (B)	**61,2**	**77,3**	**43,0**	**58,9**	**48,1**	**39,4**	**47,3**	**60,2**	**60,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Keimenergie am 3. Tag %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Liga (B)									
	KWS Somerset (B)									
	Lyberac (B)									
	Zophia (B)									
	Desiree (B)									
	KWS Donau (B)									
	KWS Faro (B)									
	Suez									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
		N=4	**N=2**					**N=3**	**N=5**	**N=9**
mit Fungizid		**98**	**99**	98	98	99		**98**	**99**	**98**
	KWS Somerset (B)	**99**	**99**	99	99	100		**99**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**95**	**98**	88	100	98		**95**	**96**	**96**
	Zophia (B)	**97**	**99**	91	99	98		**96**	**97**	**97**
	Desiree (B)	**98**	**99**	98	98	100		**99**	**99**	**99**
	KWS Donau (B)	**98**	**97**	96	99	98		**98**	**97**	**98**
	KWS Faro (B)	**95**	**97**	62	99	94		**85**	**90**	**92**
	Suez		**100**	96	99	98		**98**	**99**	
	Mittel			**91**	**99**	**98**				
	Mittel (B)	**97**	**98**	**90**	**99**	**98**		**96**	**97**	**97**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Keimenergie am 5. Tag %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Liga (B)									
	KWS Somerset (B)									
	Lyberac (B)									
	Zophia (B)									
	Desiree (B)									
	KWS Donau (B)									
	KWS Faro (B)									
	Suez									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
		N=4	**N=2**					**N=3**	**N=5**	**N=9**
mit Fungizid		**99**	**100**	99	98	99		**99**	**99**	**99**
	KWS Somerset (B)	**100**	**99**	100	99	100		**100**	**99**	**99**
	Lyberac (B)	**98**	**99**	94	100	99		**98**	**98**	**98**
	Zophia (B)	**99**	**99**	95	99	99		**98**	**98**	**98**
	Desiree (B)	**99**	**100**	99	98	100		**99**	**99**	**99**
	KWS Donau (B)	**99**	**98**	97	99	99		**98**	**98**	**98**
	KWS Faro (B)	**97**	**98**	76	99	96		**90**	**93**	**95**
	Suez		**100**	98	99	99		**99**	**99**	
	Mittel			**95**	**99**	**99**				
	Mittel (B)	**98**	**99**	**94**	**99**	**99**		**97**	**98**	**98**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Bestandesdichte (Ähren)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**737**	**941**	1074		868	932	**958**	**948**	**867**
	KWS Somerset (B)	**853**	**1044**	1126		1183	979	**1096**	**1064**	**982**
	Lyberac (B)	**836**	**1108**	1137		1090	997	**1074**	**1095**	**996**
	Zophia (B)	**916**	**1150**	1478		1129	1157	**1254**	**1189**	**1084**
	Desiree (B)	**739**	**990**	1078		1179	918	**1058**	**1015**	**909**
	KWS Donau (B)	**993**	**1256**	1215		1172	1057	**1148**	**1216**	**1130**
	KWS Faro (B)	**600**	**737**	870		804	539	**738**	**737**	**685**
	Suez		**1247**	1430		1118	1039	**1196**	**1228**	
	Mittel			**1176**		**1068**	**952**			
	Mittel (B)	**811**	**1032**	**1140**		**1060**	**940**	**1047**	**1038**	**950**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=4**	**N=9**	**N=14**
mit Fungizid		**813**	**983**	960	1167	957	922	**1001**	**991**	**928**
	KWS Somerset (B)	**864**	**1034**	1219	1145	1075	929	**1092**	**1059**	**989**
	Lyberac (B)	**925**	**1156**	1349	1302	1086	1147	**1221**	**1185**	**1092**
	Zophia (B)	**937**	**1170**	1141	1561	1229	1236	**1291**	**1224**	**1121**
	Desiree (B)	**828**	**1071**	1126	1139	950	979	**1048**	**1061**	**978**
	KWS Donau (B)	**884**	**1068**	1160	1344	1275	1168	**1237**	**1143**	**1050**
	KWS Faro (B)	**671**	**833**	778	765	747	629	**729**	**787**	**745**
	Suez		**1182**	1330	1559	1147	1257	**1323**	**1245**	
	Mittel			**1133**	**1248**	**1058**	**1033**			
	Mittel (B)	**846**	**1045**	**1104**	**1203**	**1045**	**1001**	**1088**	**1064**	**986**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornzahl /Ähre

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**22**	**21**	22		25	16	**21**	**21**	**22**
	KWS Somerset (B)	**19**	**18**	21		18	15	**18**	**18**	**19**
	Lyberac (B)	**18**	**17**	21		18	14	**18**	**17**	**18**
	Zophia (B)	**19**	**19**	18		21	15	**18**	**18**	**19**
	Desiree (B)	**23**	**20**	22		18	17	**19**	**19**	**21**
	KWS Donau (B)	**16**	**15**	20		17	15	**17**	**16**	**16**
	KWS Faro (B)	**36**	**33**	37		30	38	**35**	**34**	**35**
	Suez		**17**	19		19	15	**18**	**18**	
	Mittel			**22**		**21**	**18**			
	Mittel (B)	**22**	**20**	**23**		**21**	**18**	**21**	**21**	**21**
	Grendiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**22**	**23**	24	19	25	20	**22**	**22**	**22**
	KWS Somerset (B)	**20**	**18**	19	19	22	20	**20**	**19**	**19**
	Lyberac (B)	**18**	**18**	18	15	23	16	**18**	**18**	**18**
	Zophia (B)	**20**	**17**	24	16	20	15	**19**	**18**	**19**
	Desiree (B)	**22**	**20**	21	20	25	19	**21**	**21**	**21**
	KWS Donau (B)	**19**	**20**	20	16	18	15	**17**	**18**	**18**
	KWS Faro (B)	**36**	**32**	45	37	40	38	**40**	**36**	**36**
	Suez		**21**	20	16	21	15	**18**	**19**	
	Mittel			**24**	**20**	**24**	**20**			
	Mittel (B)	**22**	**21**	**24**	**20**	**25**	**20**	**23**	**22**	**22**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**47,2**	**51,1**	38,8		40,4	45,6	**41,6**	**46,3**	**46,7**
	KWS Somerset (B)	**49,6**	**52,9**	43,5		41,9	47,6	**44,3**	**48,6**	**49,1**
	Lyberac (B)	**51,7**	**53,9**	41,9		43,0	48,5	**44,5**	**49,2**	**50,3**
	Zophia (B)	**47,0**	**49,7**	36,6		40,3	43,5	**40,1**	**44,9**	**45,8**
	Desiree (B)	**47,6**	**50,9**	40,1		41,5	46,0	**42,5**	**46,7**	**47,1**
	KWS Donau (B)	**53,0**	**55,3**	41,7		46,9	48,2	**45,6**	**50,5**	**51,6**
	KWS Faro (B)	**40,4**	**42,4**	33,3		38,7	40,6	**37,5**	**40,0**	**40,2**
	Suez		**48,1**	33,8		41,1	44,3	**39,7**	**43,9**	
	Mittel			**38,7**		**41,7**	**45,5**			
	Mittel (B)	**48,1**	**50,9**	**39,4**		**41,8**	**45,7**	**42,3**	**46,6**	**47,3**
	Grendiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**48,8**	**51,1**	42,0	42,0	40,6	44,7	**42,3**	**46,1**	**47,2**
	KWS Somerset (B)	**50,5**	**54,3**	44,1	44,1	44,1	46,0	**44,6**	**48,8**	**49,5**
	Lyberac (B)	**53,1**	**54,5**	40,8	47,7	45,0	47,4	**45,2**	**49,2**	**50,8**
	Zophia (B)	**47,4**	**49,2**	35,2	40,7	41,7	42,9	**40,1**	**44,0**	**45,4**
	Desiree (B)	**48,9**	**51,0**	43,5	42,6	43,2	46,1	**43,9**	**46,9**	**47,7**
	KWS Donau (B)	**54,3**	**55,6**	44,4	48,4	47,0	50,3	**47,5**	**51,0**	**52,4**
	KWS Faro (B)	**41,7**	**43,4**	33,9	39,4	37,4	39,2	**37,5**	**40,0**	**40,7**
	Suez		**49,2**	37,4	39,9	41,1	44,7	**40,8**	**44,4**	
	Mittel			**40,1**	**43,1**	**42,5**	**45,2**			
	Mittel (B)	**49,3**	**51,3**	**40,5**	**43,6**	**42,7**	**45,2**	**43,0**	**46,6**	**47,7**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Einzelährenertrag g

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,1**	**1,1**	0,9		1,0	0,8	**0,9**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	0,9		0,8	0,7	**0,8**	**0,9**	**0,9**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	0,9		0,8	0,7	**0,8**	**0,9**	**0,9**
	Zophia (B)	**0,9**	**0,9**	0,7		0,9	0,7	**0,7**	**0,8**	**0,9**
	Desiree (B)	**1,1**	**1,0**	0,9		0,8	0,8	**0,8**	**0,9**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**0,9**	**0,8**	0,8		0,8	0,8	**0,8**	**0,8**	**0,8**
	KWS Faro (B)	**1,5**	**1,4**	1,2		1,2	1,5	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Suez		**0,8**	0,7		0,8	0,7	**0,7**	**0,8**	
	Mittel			**0,8**		**0,9**	**0,8**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**0,9**		**0,9**	**0,8**	**0,9**	**0,9**	**1,0**
	Grendiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**1,1**	**1,2**	1,0	0,8	1,0	0,9	**0,9**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	0,8	0,9	1,0	0,9	**0,9**	**0,9**	**1,0**
	Lyberac (B)	**0,9**	**1,0**	0,7	0,7	1,1	0,8	**0,8**	**0,9**	**0,9**
	Zophia (B)	**0,9**	**0,9**	0,9	0,6	0,9	0,7	**0,7**	**0,8**	**0,9**
	Desiree (B)	**1,1**	**1,0**	0,9	0,9	1,1	0,9	**0,9**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,1**	0,9	0,8	0,8	0,8	**0,8**	**0,9**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,5**	**1,4**	1,5	1,5	1,5	1,5	**1,5**	**1,4**	**1,5**
	Suez		**1,0**	0,8	0,6	0,9	0,7	**0,7**	**0,9**	
	Mittel			**0,9**	**0,8**	**1,0**	**0,9**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**0,9**	**1,0**	**0,9**	**0,9**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum des Aufgangs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**4.10**	**30.9**	3.10			3.10	**6.10**	**2.10**	**3.10**
	KWS Somerset (B)	**4.10**	**30.9**	4.10			3.10	**6.10**	**2.10**	**3.10**
	Lyberac (B)	**4.10**	**1.10**	4.10			4.10	**6.10**	**3.10**	**3.10**
	Zophia (B)	**4.10**	**1.10**	4.10			3.10	**6.10**	**3.10**	**3.10**
	Desiree (B)	**3.10**	**30.9**	3.10			3.10	**6.10**	**2.10**	**3.10**
	KWS Donau (B)	**4.10**	**30.9**	3.10			4.10	**6.10**	**2.10**	**3.10**
	KWS Faro (B)	**4.10**	**30.9**	3.10			3.10	**6.10**	**2.10**	**3.10**
	Suez		**30.9**	3.10			3.10	**6.10**	**2.10**	
	Mittel			**3.10**			**3.10**			
	Mittel (B)	**3.10**	**30.9**	**3.10**			**3.10**	**6.10**	**2.10**	**3.10**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=4**	**N=9**	**N=14**
mit Fungizid		**3.10**	**30.9**	4.10	2.10		3.10	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	KWS Somerset (B)	**3.10**	**30.9**	3.10	2.10		4.10	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	Lyberac (B)	**4.10**	**30.9**	4.10	2.10		4.10	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	Zophia (B)	**4.10**	**1.10**	4.10	2.10		3.10	**5.10**	**3.10**	**3.10**
	Desiree (B)	**3.10**	**30.9**	3.10	2.10		4.10	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	KWS Donau (B)	**3.10**	**30.9**	3.10	2.10		3.10	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	KWS Faro (B)	**4.10**	**30.9**	4.10	2.10		3.10	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	Suez		**30.9**	3.10	2.10		4.10	**5.10**	**2.10**	
	Mittel			**3.10**	**2.10**		**3.10**			
	Mittel (B)	**3.10**	**30.9**	**3.10**	**2.10**		**3.10**	**5.10**	**2.10**	**3.10**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=9**	**N=14**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**13.5**	**6.5**	27.5		24.5	20.5	**23.5**	**14.5**	**13.5**
	KWS Somerset (B)	**12.5**	**5.5**	24.5		23.5	19.5	**21.5**	**12.5**	**12.5**
	Lyberac (B)	**12.5**	**5.5**	25.5		20.5	18.5	**21.5**	**12.5**	**12.5**
	Zophia (B)	**14.5**	**10.5**	29.5		24.5	21.5	**25.5**	**16.5**	**16.5**
	Desiree (B)	**13.5**	**6.5**	27.5		24.5	21.5	**23.5**	**14.5**	**14.5**
	KWS Donau (B)	**11.5**	**4.5**	25.5		20.5	19.5	**21.5**	**12.5**	**11.5**
	KWS Faro (B)	**8.5**	**3.5**	22.5		18.5	15.5	**19.5**	**10.5**	**9.5**
	Suez		**8.5**	27.5		24.5	20.5	**25.5**	**16.5**	
	Mittel			**25.5**		**22.5**	**19.5**			
	Mittel (B)	**11.5**	**5.5**	**25.5**		**21.5**	**19.5**	**21.5**	**13.5**	**12.5**
	Grendiff.									
		N=4	**N=4**					**N=3**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid		**12.5**	**8.5**	27.5			22.5	**24.5**	**15.5**	**14.5**
	KWS Somerset (B)	**10.5**	**8.5**	25.5			24.5	**24.5**	**15.5**	**13.5**
	Lyberac (B)	**10.5**	**7.5**	25.5			22.5	**23.5**	**14.5**	**12.5**
	Zophia (B)	**13.5**	**12.5**	29.5			26.5	**27.5**	**18.5**	**16.5**
	Desiree (B)	**11.5**	**8.5**	27.5			23.5	**24.5**	**15.5**	**14.5**
	KWS Donau (B)	**10.5**	**6.5**	25.5			23.5	**24.5**	**14.5**	**12.5**
	KWS Faro (B)	**8.5**	**5.5**	22.5			19.5	**21.5**	**12.5**	**10.5**
	Suez		**9.5**	27.5			25.5	**27.5**	**17.5**	
	Mittel			**25.5**			**23.5**			
	Mittel (B)	**10.5**	**7.5**	**25.5**			**22.5**	**23.5**	**15.5**	**13.5**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum der Gelbreife

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=9**	**N=14**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**22.6**	**25.6**	4.7		29.6	1.7	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	KWS Somerset (B)	**22.6**	**25.6**	3.7		28.6	3.7	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	Lyberac (B)	**23.6**	**25.6**	3.7		28.6	1.7	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	Zophia (B)	**24.6**	**25.6**	5.7		30.6	2.7	**3.7**	**29.6**	**27.6**
	Desiree (B)	**22.6**	**25.6**	3.7		29.6	3.7	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	KWS Donau (B)	**22.6**	**24.6**	4.7		28.6	3.7	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	KWS Faro (B)	**22.6**	**24.6**	4.7		29.6	29.6	**2.7**	**27.6**	**26.6**
	Suez		**26.6**	4.7		30.6	4.7	**4.7**	**29.6**	
	Mittel			**3.7**		**28.6**	**2.7**			
	Mittel (B)	**22.6**	**24.6**	**3.7**		**28.6**	**1.7**	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=5**	**N=10**	**N=15**
mit Fungizid		**24.6**	**26.6**	5.7	2.7	30.6	2.7	**2.7**	**29.6**	**27.6**
	KWS Somerset (B)	**23.6**	**26.6**	4.7	1.7	30.6	3.7	**3.7**	**29.6**	**27.6**
	Lyberac (B)	**24.6**	**26.6**	5.7	1.7	1.7	3.7	**3.7**	**29.6**	**28.6**
	Zophia (B)	**25.6**	**27.6**	6.7	2.7	30.6	3.7	**3.7**	**30.6**	**28.6**
	Desiree (B)	**24.6**	**25.6**	4.7	30.6	30.6	2.7	**2.7**	**29.6**	**27.6**
	KWS Donau (B)	**23.6**	**25.6**	6.7	28.6	30.6	3.7	**2.7**	**28.6**	**26.6**
	KWS Faro (B)	**23.6**	**25.6**	5.7	28.6	1.7	1.7	**2.7**	**28.6**	**27.6**
	Suez		**26.6**	6.7	2.7	30.6	4.7	**4.7**	**30.6**	
	Mittel			**5.7**	**30.6**	**30.6**	**2.7**			
	Mittel (B)	**23.6**	**25.6**	**5.7**	**30.6**	**30.6**	**2.7**	**2.7**	**29.6**	**27.6**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum der Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=9**	**N=14**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	KWS Somerset (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Lyberac (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Zophia (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Desiree (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	KWS Donau (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	KWS Faro (B)	**5.7**	**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Suez		**12.7**	23.7		13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	
	Mittel			**23.7**		**13.7**	**20.7**			
	Mittel (B)	**5.7**	**12.7**	**23.7**		**13.7**	**20.7**	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=5**	**N=10**	**N=15**
mit Fungizid		**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	KWS Somerset (B)	**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Lyberac (B)	**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Zophia (B)	**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Desiree (B)	**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	KWS Donau (B)	**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	KWS Faro (B)	**5.7**	**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Suez		**12.7**	23.7	20.7	13.7	20.7	**19.7**	**15.7**	
	Mittel			**23.7**	**20.7**	**13.7**	**20.7**			
	Mittel (B)	**5.7**	**12.7**	**23.7**	**20.7**	**13.7**	**20.7**	**19.7**	**15.7**	**12.7**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Auswinterung

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,5	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**			**1,1**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									
		N=3	**N=3**					**N=3**	**N=6**	**N=9**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Pflanzenlänge cm

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=9**	**N=14**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**96**	**95**	109		107	106	**107**	**100**	**99**
	KWS Somerset (B)	**94**	**91**	109		105	102	**105**	**98**	**96**
	Lyberac (B)	**93**	**91**	104		99	104	**102**	**96**	**95**
	Zophia (B)	**97**	**90**	107		100	101	**101**	**95**	**95**
	Desiree (B)	**97**	**96**	115		105	107	**108**	**101**	**100**
	KWS Donau (B)	**91**	**92**	104		101	101	**102**	**96**	**94**
	KWS Faro (B)	**97**	**98**	114		105	106	**109**	**103**	**101**
	Suez		**90**	103		99	101	**103**	**95**	
	Mittel			**108**		**102**	**103**			
	Mittel (B)	**95**	**93**	**109**		**103**	**104**	**105**	**98**	**97**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=5**	**N=5**	**N=15**
mit Fungizid		**92**	**89**	109	99	93	85	**97**	**93**	**93**
	KWS Somerset (B)	**90**	**86**	108	98	90	84	**95**	**91**	**90**
	Lyberac (B)	**87**	**85**	101	96	89	82	**93**	**89**	**88**
	Zophia (B)	**93**	**84**	103	98	92	80	**93**	**89**	**90**
	Desiree (B)	**97**	**91**	110	101	95	84	**98**	**95**	**95**
	KWS Donau (B)	**89**	**86**	101	97	93	84	**94**	**90**	**90**
	KWS Faro (B)	**96**	**93**	108	102	94	89	**99**	**96**	**96**
	Suez		**83**	98	94	84	78	**89**	**86**	
	Mittel			**105**	**98**	**91**	**83**			
	Mittel (B)	**92**	**88**	**106**	**99**	**92**	**84**	**96**	**92**	**92**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**2,7**	**1,8**	**1,5**
	KWS Somerset (B)	**1,1**	**1,2**	1,0			1,0	**2,7**	**1,9**	**1,5**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,3**	1,0			1,0	**1,8**	**1,6**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**2,5**	**1,8**	**1,4**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,3**	2,0			1,0	**2,8**	**2,1**	**1,6**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**2,0**	**1,5**	**1,3**
	Suez		**1,2**	1,0			1,0	**1,2**	**1,2**	
	Mittel			**1,1**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**1,1**			**1,0**	**2,3**	**1,7**	**1,4**
	Grendiff.									
		N=5	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,2**	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,1**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Lager vor Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=1**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,1**	**1,1**	8,5			1,0	**1,0**	**2,9**	**2,2**
	KWS Somerset (B)	**1,1**	**1,4**	9,0			1,0	**1,0**	**3,1**	**2,3**
	Lyberac (B)	**1,1**	**1,4**	9,0			1,0	**1,0**	**3,1**	**2,3**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,5**	9,0			1,0	**1,0**	**3,1**	**2,3**
	Desiree (B)	**1,1**	**1,1**	9,0			1,0	**1,0**	**2,9**	**2,2**
	KWS Donau (B)	**1,1**	**1,4**	8,5			1,0	**1,0**	**3,0**	**2,3**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,8**	9,0			1,0	**1,0**	**3,3**	**2,4**
	Suez		**1,2**	9,0			1,0	**1,0**	**3,0**	
	Mittel			**8,9**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,4**	**8,9**			**1,0**	**1,0**	**3,1**	**2,3**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=1**	**N=6**	**N=11**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	8,5			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,3**	9,0			1,0	**1,0**	**1,3**	**1,1**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,1**	9,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,2**	9,0			1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,1**	9,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,2**	8,5			1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,4**	9,0			1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Suez		**1,0**	9,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**8,9**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,2**	**8,9**			**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ährenknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=1**	**N=6**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,7**	**2,6**				1,5	**1,5**	**2,4**	**2,1**
	KWS Somerset (B)	**1,7**	**2,4**				1,5	**1,5**	**2,3**	**2,0**
	Lyberac (B)	**1,6**	**2,6**				1,5	**1,5**	**2,4**	**2,0**
	Zophia (B)	**1,7**	**2,4**				1,0	**1,0**	**2,2**	**2,0**
	Desiree (B)	**1,7**	**2,2**				1,5	**1,5**	**2,1**	**1,9**
	KWS Donau (B)	**1,7**	**2,1**				1,0	**1,0**	**1,9**	**1,8**
	KWS Faro (B)	**1,5**	**2,3**				1,0	**1,0**	**2,1**	**1,8**
	Suez		**2,3**				2,0	**2,0**	**2,3**	
	Mittel						**1,4**			
	Mittel (B)	**1,7**	**2,4**				**1,3**	**1,3**	**2,2**	**1,9**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=2**	**N=7**	**N=12**
mit Fungizid		**1,6**	**2,4**		4,3		1,0	**2,6**	**2,5**	**2,1**
	KWS Somerset (B)	**1,7**	**2,4**		3,5		1,0	**2,3**	**2,4**	**2,1**
	Lyberac (B)	**1,8**	**2,6**		4,7		1,0	**2,8**	**2,7**	**2,3**
	Zophia (B)	**1,5**	**2,3**		5,3		1,0	**3,1**	**2,5**	**2,1**
	Desiree (B)	**1,5**	**2,3**		3,8		1,0	**2,4**	**2,3**	**2,0**
	KWS Donau (B)	**1,5**	**2,2**		4,0		1,0	**2,5**	**2,3**	**2,0**
	KWS Faro (B)	**1,4**	**1,9**		4,5		1,0	**2,8**	**2,1**	**1,8**
	Suez		**2,5**		3,5		1,0	**2,3**	**2,4**	
	Mittel				**4,2**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,6**	**2,3**		**4,3**		**1,0**	**2,6**	**2,4**	**2,1**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Halmknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=7**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**2,1**	**3,6**			7,5	4,5	**6,0**	**4,3**	**3,4**
	KWS Somerset (B)	**2,4**	**3,8**			6,5	4,5	**5,5**	**4,3**	**3,5**
	Lyberac (B)	**2,7**	**5,1**			6,5	4,0	**5,3**	**5,1**	**4,1**
	Zophia (B)	**2,7**	**3,0**			5,0	5,0	**5,0**	**3,6**	**3,2**
	Desiree (B)	**2,1**	**3,8**			7,0	6,0	**6,5**	**4,6**	**3,5**
	KWS Donau (B)	**2,3**	**3,7**			7,0	6,0	**6,5**	**4,5**	**3,6**
	KWS Faro (B)	**4,2**	**4,7**			7,0	5,0	**6,0**	**5,1**	**4,7**
	Suez		**4,3**			6,5	6,0	**6,3**	**4,9**	
	Mittel					**6,6**	**5,1**			
	Mittel (B)	**2,6**	**4,0**			**6,6**	**5,0**	**5,8**	**4,5**	**3,7**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=3**	**N=8**	**N=13**
mit Fungizid		**1,5**	**2,9**		6,8	6,0	2,5	**5,1**	**3,7**	**2,9**
	KWS Somerset (B)	**2,0**	**3,3**		8,0	6,0	3,5	**5,8**	**4,3**	**3,4**
	Lyberac (B)	**1,9**	**3,7**		8,0	5,5	3,0	**5,5**	**4,4**	**3,4**
	Zophia (B)	**1,9**	**2,5**		5,5	4,0	3,0	**4,2**	**3,1**	**2,7**
	Desiree (B)	**1,9**	**3,3**		7,5	7,0	4,0	**6,2**	**4,4**	**3,4**
	KWS Donau (B)	**1,9**	**3,1**		6,5	5,0	3,5	**5,0**	**3,8**	**3,1**
	KWS Faro (B)	**2,7**	**3,6**		7,3	4,0	3,0	**4,8**	**4,0**	**3,5**
	Suez		**3,5**		8,0	5,0	4,0	**5,7**	**4,3**	
	Mittel				**7,2**	**5,3**	**3,3**			
	Mittel (B)	**2,0**	**3,2**		**7,1**	**5,4**	**3,2**	**5,2**	**4,0**	**3,2**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ausfall

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=4**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**		**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									
		N=5	**N=4**					**N=4**	**N=8**	**N=13**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0		1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**		**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
ALT Auswuchs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=4**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=5**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	
	Mittel			**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									
		N=5	**N=4**					**N=2**	**N=5**	**N=11**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Reifeverzögerung des Strohs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=4**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**2,1**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,7**	**1,5**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**2,0**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,5**
	Lyberac (B)	**1,1**	**1,8**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,5**	**2,0**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,6**
	Desiree (B)	**1,2**	**2,3**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,8**	**1,5**
	KWS Donau (B)	**1,2**	**2,3**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,8**	**1,5**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,5**	1,0		1,5	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Suez		**1,9**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	
	Mittel			**1,0**		**1,9**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**2,0**	**1,0**		**1,9**	**1,0**	**1,2**	**1,6**	**1,5**
	Grendiff.									
		N=5	**N=4**					**N=5**	**N=9**	**N=14**
mit Fungizid		**1,3**	**2,1**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,7**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,3**	**2,1**	1,0	1,8	2,0	1,0	**1,4**	**1,7**	**1,6**
	Lyberac (B)	**1,4**	**2,1**	1,0	2,5	2,0	1,0	**1,5**	**1,8**	**1,6**
	Zophia (B)	**1,7**	**2,0**	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,6**
	Desiree (B)	**1,4**	**2,5**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,9**	**1,7**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**2,4**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,8**	**1,6**
	KWS Faro (B)	**1,2**	**1,9**	2,0	1,8	1,5	1,0	**1,5**	**1,6**	**1,5**
	Suez		**2,1**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,7**	
	Mittel			**1,1**	**1,9**	**1,9**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**2,2**	**1,1**	**1,9**	**1,9**	**1,0**	**1,4**	**1,7**	**1,6**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Zwiewuchs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=4**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,2**	**1,8**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,9**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,2**	**1,5**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,3**
	Zophia (B)	**1,3**	**1,6**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Desiree (B)	**1,3**	**1,6**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**1,9**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,5**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,5**	1,0		1,5	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Suez		**1,6**	1,0		2,0	1,0	**1,3**	**1,4**	
	Mittel			**1,0**		**1,9**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,7**	**1,0**		**1,9**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,4**
	Grendiff.									
		N=5	**N=4**					**N=5**	**N=9**	**N=14**
mit Fungizid		**1,2**	**1,5**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**2,0**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,9**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,4**
	Zophia (B)	**1,3**	**2,1**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,5**
	Desiree (B)	**1,8**	**2,0**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,6**
	KWS Donau (B)	**1,4**	**2,3**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,7**	**1,6**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Suez		**1,6**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,4**	
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,9**	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,4**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
ALT Fusarium nach Winter

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=4**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									
		N=2	**N=2**					**N=2**	**N=4**	**N=6**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Gelbverzwergungsvirus

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=4**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,5			2,0	**1,8**	**1,4**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,5			2,0	**1,8**	**1,4**	**1,3**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	2,0			2,5	**2,3**	**1,6**	**1,4**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,5			1,5	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	2,0			2,0	**2,0**	**1,5**	**1,3**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,5			2,0	**1,8**	**1,4**	**1,3**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	2,0			1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Suez		**1,0**	2,0			3,0	**2,5**	**1,8**	
	Mittel			**1,8**			**2,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,7**			**1,9**	**1,8**	**1,4**	**1,3**
	Grendiff.									
		N=2	**N=2**					**N=2**	**N=4**	**N=6**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0			2,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	2,0			1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			2,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,5	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	2,0			1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	2,0			1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Suez		**1,0**	1,5			2,0	**1,8**	**1,4**	
	Mittel			**1,4**			**1,4**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,4**			**1,4**	**1,4**	**1,2**	**1,1**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Mehltau (Blatt)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=8**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,8**	**1,6**	2,0			1,0	**2,5**	**1,9**	**1,9**
	KWS Somerset (B)	**1,4**	**1,4**	1,5			1,5	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Lyberac (B)	**2,3**	**2,9**	2,5			1,5	**2,3**	**2,7**	**2,5**
	Zophia (B)	**1,4**	**1,3**	1,0			1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Desiree (B)	**1,3**	**1,4**	2,0			1,0	**1,7**	**1,5**	**1,4**
	KWS Donau (B)	**1,4**	**1,4**	2,0			1,0	**1,8**	**1,6**	**1,5**
	KWS Faro (B)	**1,7**	**1,6**	2,0			1,0	**2,0**	**1,8**	**1,7**
	Suez		**1,3**	2,0			1,0	**1,3**	**1,3**	
	Mittel			**1,9**			**1,1**			
	Mittel (B)	**1,6**	**1,7**	**1,9**			**1,1**	**1,9**	**1,7**	**1,7**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=3**	**N=8**	**N=13**
mit Fungizid		**1,5**	**1,4**	1,5			1,0	**1,2**	**1,3**	**1,4**
	KWS Somerset (B)	**1,2**	**1,2**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,5**	**1,6**	2,0			1,0	**1,3**	**1,5**	**1,5**
	Zophia (B)	**1,3**	**1,2**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Desiree (B)	**1,2**	**1,2**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**1,3**	1,0			1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	KWS Faro (B)	**1,2**	**1,2**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	**1,2**
	Suez		**1,2**	1,0			1,0	**1,0**	**1,1**	
	Mittel			**1,2**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,3**	**1,2**			**1,0**	**1,1**	**1,2**	**1,3**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Netzflecken (Pyrenophora teres)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,6**	**1,4**	2,0			1,5	**2,0**	**1,6**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,8**	**1,2**	2,5			1,0	**2,3**	**1,6**	**1,7**
	Lyberac (B)	**1,5**	**1,4**	4,0			1,0	**2,7**	**1,9**	**1,8**
	Zophia (B)	**1,8**	**1,7**	4,0			1,5	**2,7**	**2,1**	**2,0**
	Desiree (B)	**1,5**	**1,6**	2,0			1,0	**2,0**	**1,8**	**1,7**
	KWS Donau (B)	**1,6**	**1,4**	2,5			1,5	**2,3**	**1,8**	**1,7**
	KWS Faro (B)	**1,5**	**1,6**	2,0			1,5	**2,5**	**1,9**	**1,8**
	Suez		**1,3**	2,5			1,5	**2,3**	**1,7**	
	Mittel			**2,7**			**1,3**			
	Mittel (B)	**1,6**	**1,5**	**2,7**			**1,3**	**2,4**	**1,8**	**1,7**
	Grendiff.									
		N=4	**N=5**					**N=3**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid		**1,3**	**1,2**	1,0			1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,1**	**1,1**	1,0			1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,3**	**1,4**	1,5			1,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	Zophia (B)	**1,1**	**1,4**	1,5			1,0	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Desiree (B)	**1,3**	**1,2**	1,0			1,0	**1,2**	**1,2**	**1,2**
	KWS Donau (B)	**1,3**	**1,2**	1,0			1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,3**	1,5			1,0	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Suez		**1,2**	1,0			1,0	**1,3**	**1,3**	
	Mittel			**1,2**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,3**	**1,2**			**1,0**	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ramularia

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=4**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,8**	3,5				**4,0**	**2,9**	**2,3**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**2,3**	3,0				**3,5**	**2,9**	**2,3**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,8**	4,5				**4,5**	**3,1**	**2,4**
	Zophia (B)	**1,0**	**2,0**	4,0				**3,3**	**2,6**	**2,1**
	Desiree (B)	**1,0**	**2,0**	4,0				**3,8**	**2,9**	**2,3**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**2,0**	4,0				**4,0**	**3,0**	**2,3**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,8**	5,0				**4,5**	**3,1**	**2,4**
	Suez		**2,0**	3,5				**3,5**	**2,8**	
	Mittel			**3,9**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,9**	**4,0**				**3,9**	**2,9**	**2,3**
	Grendiff.									
		N=2	**N=2**					**N=2**	**N=4**	**N=6**
mit Fungizid		**1,0**	**1,8**	3,0				**2,8**	**2,3**	**1,8**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,8**	3,0				**3,5**	**2,6**	**2,1**
	Lyberac (B)	**1,0**	**2,0**	4,0				**3,0**	**2,5**	**2,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,8**	3,5				**3,0**	**2,4**	**1,9**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,5**	3,0				**3,0**	**2,3**	**1,8**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,8**	3,5				**3,8**	**2,8**	**2,2**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,8**	4,0				**3,5**	**2,6**	**2,1**
	Suez		**2,0**	3,0				**3,3**	**2,6**	
	Mittel			**3,4**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,8**	**3,4**				**3,2**	**2,5**	**2,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rhynchosporium

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,6**	**1,8**	4,0			1,0	**2,7**	**2,1**	**2,0**
	KWS Somerset (B)	**1,4**	**1,4**	3,0			1,0	**2,2**	**1,7**	**1,6**
	Lyberac (B)	**1,5**	**1,5**	3,0			1,0	**2,3**	**1,9**	**1,7**
	Zophia (B)	**1,5**	**1,4**	2,5			1,0	**1,8**	**1,6**	**1,5**
	Desiree (B)	**1,8**	**1,6**	3,0			1,0	**2,3**	**1,9**	**1,9**
	KWS Donau (B)	**1,4**	**1,3**	2,0			1,0	**2,0**	**1,6**	**1,5**
	KWS Faro (B)	**1,3**	**1,5**	3,0			1,0	**2,5**	**1,9**	**1,7**
	Suez		**1,3**	2,5			1,0	**1,8**	**1,5**	
	Mittel			**2,9**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,5**	**2,9**			**1,0**	**2,3**	**1,8**	**1,7**
	Grendiff.									
		N=4	**N=4**					**N=3**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid		**1,0**	**1,8**	1,5			1,0	**1,2**	**1,5**	**1,3**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,6**	1,0			1,0	**1,0**	**1,4**	**1,2**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,5**	1,0			1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,5**	1,0			1,0	**1,2**	**1,4**	**1,2**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,8**	1,5			1,0	**1,2**	**1,5**	**1,3**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,5**	1,5			1,0	**1,2**	**1,4**	**1,2**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,9**	1,0			1,0	**1,0**	**1,5**	**1,3**
	Suez		**1,6**	2,0			1,0	**1,3**	**1,5**	
	Mittel			**1,3**			**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,6**	**1,2**			**1,0**	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Typhula

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=3**	**N=6**	**N=8**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,5	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Suez		**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**			**1,1**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									
		N=2	**N=3**					**N=3**	**N=6**	**N=8**
mit Fungizid		**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,5	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			2,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	KWS Faro (B)	**1,0**	**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Suez		**1,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,0**	
	Mittel			**1,0**			**1,2**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,2**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Undefinierbare Blattflecken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=2**	**N=5**	**N=8**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,3**	**2,2**	2,5			5,0	**3,8**	**2,8**	**2,3**
	KWS Somerset (B)	**1,7**	**2,5**	2,0			5,5	**3,8**	**3,0**	**2,5**
	Lyberac (B)	**2,0**	**2,0**	2,0			5,5	**3,8**	**2,7**	**2,4**
	Zophia (B)	**1,7**	**2,2**	1,0			6,0	**3,5**	**2,7**	**2,3**
	Desiree (B)	**1,7**	**2,5**	1,0			5,5	**3,3**	**2,8**	**2,4**
	KWS Donau (B)	**1,7**	**2,5**	1,0			5,0	**3,0**	**2,7**	**2,3**
	KWS Faro (B)	**1,7**	**2,0**	2,0			6,5	**4,3**	**2,9**	**2,4**
	Suez		**3,0**	4,0			4,5	**4,3**	**3,5**	
	Mittel			**1,9**			**5,4**			
	Mittel (B)	**1,7**	**2,3**	**1,6**			**5,6**	**3,6**	**2,8**	**2,4**
	Grendiff.									
		N=3	**N=3**					**N=2**	**N=5**	**N=8**
mit Fungizid		**1,3**	**2,0**	2,0			1,0	**1,5**	**1,8**	**1,6**
	KWS Somerset (B)	**1,5**	**1,8**	2,0			1,5	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	Lyberac (B)	**1,7**	**2,3**	2,0			1,0	**1,5**	**2,0**	**1,9**
	Zophia (B)	**1,2**	**2,0**	1,0			1,0	**1,0**	**1,6**	**1,4**
	Desiree (B)	**1,3**	**2,5**	1,0			2,0	**1,5**	**2,1**	**1,8**
	KWS Donau (B)	**1,7**	**2,0**	1,0			1,5	**1,3**	**1,7**	**1,7**
	KWS Faro (B)	**1,7**	**2,3**	2,0			1,5	**1,8**	**2,1**	**1,9**
	Suez		**2,5**	3,5			1,0	**2,3**	**2,4**	
	Mittel			**1,8**			**1,3**			
	Mittel (B)	**1,5**	**2,1**	**1,6**			**1,4**	**1,5**	**1,9**	**1,7**
	Grendiff.									

Auswertungsserie: GW-Brau_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Zwergrost

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=5**	**N=5**	Dornburg	Nossen	Pommritz	Walbeck	**N=4**	**N=9**	**N=14**
ohne Fungizid	KWS Liga (B)	**1,8**	**2,0**	3,5		3,5	1,0	**2,3**	**2,1**	**2,0**
	KWS Somerset (B)	**1,9**	**1,7**	3,5		3,5	1,0	**2,3**	**1,9**	**1,9**
	Lyberac (B)	**1,7**	**2,0**	3,0		4,0	1,0	**2,4**	**2,2**	**2,0**
	Zophia (B)	**1,4**	**1,7**	1,5		3,0	1,0	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	Desiree (B)	**1,8**	**1,5**	3,0		3,0	1,0	**2,1**	**1,8**	**1,8**
	KWS Donau (B)	**1,7**	**1,8**	3,5		4,0	1,0	**2,5**	**2,1**	**2,0**
	KWS Faro (B)	**2,8**	**2,6**	4,0		4,5	1,0	**2,6**	**2,6**	**2,7**
	Suez		**1,9**	3,0		3,0	1,0	**2,0**	**1,9**	
	Mittel			**3,1**		**3,6**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,9**	**1,9**	**3,1**		**3,6**	**1,0**	**2,3**	**2,1**	**2,0**
	Grendiff.									
		N=5	**N=5**					**N=4**	**N=9**	**N=14**
mit Fungizid		**1,0**	**1,9**	2,0		2,0	1,0	**1,5**	**1,7**	**1,5**
	KWS Somerset (B)	**1,0**	**1,6**	3,0		2,0	1,0	**1,8**	**1,7**	**1,4**
	Lyberac (B)	**1,0**	**1,7**	2,0		2,0	1,0	**1,5**	**1,6**	**1,4**
	Zophia (B)	**1,0**	**1,6**	2,0		2,0	1,0	**1,5**	**1,6**	**1,4**
	Desiree (B)	**1,0**	**1,7**	2,5		2,0	1,0	**1,6**	**1,7**	**1,4**
	KWS Donau (B)	**1,0**	**1,9**	2,5		2,0	1,0	**1,6**	**1,8**	**1,5**
	KWS Faro (B)	**1,2**	**2,0**	3,0		2,0	1,0	**1,8**	**1,9**	**1,6**
	Suez		**1,8**	2,5		2,0	1,0	**1,6**	**1,7**	
	Mittel			**2,4**		**2,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,8**	**2,4**		**2,0**	**1,0**	**1,6**	**1,7**	**1,5**
	Grendiff.									

Allgemeine Angaben zu den Versuchen: LSV Winterbraugerste 2021

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundboden-bearbeitung	Aussaat-dichte (mz/zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Löss-Standorte						
Sachsen	Nossen	Hafer (Grünnutzung)	18.08.2020	300/330	17.09.2020	20.07.2021
Sachsen	Pommritz	Weidelgras, Einjähriges-	07.08.2020	230/280	22.09.2020	13.07.2021
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterweichweizen	08.09.2020	300/330	22.09.2020	20.07.2021
Thüringen	Dornburg	Phazelia	23.09.2020	300/330	23.09.2020	23.07.2021
Thüringen	Kirchengel	Mais (Silonutzung)	29.09.2020	300/330	01.10.2020	21.07.2021

Bodenuntersuchungen

Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
Löss-Standorte									
Sachsen	Nossen	6,8	6	2			15,6	9,5	
Sachsen		6,1	13	7			16,3	13,3	13,3
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,8	14	29			14,2	13,3	13,3
Thüringen	Dornburg	7,1	17	24	8	20	18,8	12,5	11,3
Thüringen	Kirchengel	7,5	23	15	4	12	6	17,5	14,8

Düngung Begleitmaßmahme: LSV Winterbraugerste 2021

Land	Ort	Terminbe-zeichnung	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	S
							kg/ha				
Löss-Standorte											
Sachsen	Nossen	1. N-Gabe	15.03.2021	24	27	Kalkammonsalpeter	75				
Sachsen	Nossen	2. N-Gabe	04.05.2021	32	35	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen	Pommritz	Schwefeldüngung	03.03.2021	29	29	Kieserit				25	20
Sachsen	Pommritz	1a. N-Gabe	04.03.2021	29	29	Kalkammonsalpeter	30				
Sachsen	Pommritz	1b N-Gabe	24.03.2021	29	29	Kalkammonsalpeter	43				
Sachsen	Pommritz	2. N-Gabe	06.04.2021	29	30	Kalkammonsalpeter	30				
Sachsen	Pommritz	3. N-Gabe	19.04.2021	31	31	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	13.08.2020	0		PK-Dünger		12	24		5
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	13.08.2020	0		Magnesia-Kainit Grob 12+6			6	3	2
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	13.08.2020	0		Magnesium-Branntkalk 90				38	
Sachsen-Anhal	Walbeck	Grunddüngung	01.03.2021	29		NPKS-Dünger	51	12	24	7	15
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	14.07.2020	0	0	60er Kali			120		
Thüringen		Grunddüngung	14.07.2020	0	0	Triplesuperphosphat		37			
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	14.07.2020	0	0	Kieserit				25	20
Thüringen	Dornburg	1. N-Gabe	09.03.2021	26	27	Ammonsulfatsalpeter 26	40				20
Thüringen	Dornburg	2. N-Gabe	26.04.2021	31	32	Kalkammonsalpeter 27	25				
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	08.09.2020	0	0	Triplesuperphosphat		140			
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	08.09.2020	0	0	60er Kali			200		
Thüringen	Kirchengel	1. N-Gabe	09.03.2021	26	26	AHL 28	65				
Thüringen	Kirchengel	2. N-Gabe	20.04.2021	30	31	Ammonsulfatsalpeter	30				15

PSM-Begleitmaßnahmen: LSV Winterbraugerste 2021

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Löss-Standorte							
Sachsen	Nossen	21.10.2020	13	21	Viper Compact	1,0	Herbizid
Sachsen	Nossen	21.10.2020	13	21	Kaiso Sorbie	0,15	Insektizid
Sachsen	Nossen	21.04.2021	31	32	Moddus	0,5	Wachstumsregulator
Sachsen	Nossen	11.05.2021	35	39	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator
Sachsen	Nossen	17.05.2021	49	51	ELATUS ERA	1,0	Fungizid
Sachsen	Pommritz	05.11.2020	24	25	Zypar	0,75	Herbizid
Sachsen	Pommritz	05.11.2020	24	25	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Sachsen	Pommritz	05.11.2020	24	25	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	30.03.2021	29	29	Axial Komplett	1,0	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	30.09.2020	5	99	SUNFIRE	0,25	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	30.09.2020	5	99	Viper Compact	0,75	Herbizid
Thüringen	Dornburg	03.11.2020	22	23	Trinity	2,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	03.11.2020	22	23	Bulldock	0,3	Insektizid
Thüringen		28.10.2020	12	13	Alliance	0,065	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	28.10.2020	12	13	Carmina 640	1,5	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	28.10.2020	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid

PSM-Behandlung, faktoriell: LSV Winterbraugerste 2021

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
Löss-Standorte								
Sachsen	Pommritz	28.04.2021	31	32	Prodax	0,2	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	28.04.2021	31	32	Prodax	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	08.05.2021	37	41	MODDUS STAR	0,2	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	08.05.2021	37	41	Cerone 660	0,2	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	12.05.2021	43	45	Input Triple	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	10.05.2021	39	99	Ascra Xpro	0,8	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	10.05.2021	39	99	Fandango	0,7	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	10.05.2021	39	99	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	10.05.2021	39	99	Cerone 660	0,15	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	23.04.2021	31	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	23.04.2021	31	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	10.05.2021	34	37	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	31.05.2021	61	65	Revytrex	1,5	Fungizid	2
Thüringen		31.05.2021	61	65	Comet	0,5	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	10.05.2021	37	39	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	17.05.2021	45	49	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:
Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke, Angelika Bräuer
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
14.03. 2022

Verteilerhinweis
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Infor-mationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.
Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.